SONY

CATV HD Solution

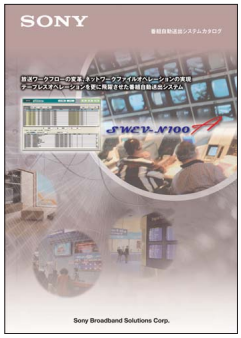
sony.jp/catv/

ソニーのCATVトータルソリューションを実現する商品群

本カタログに掲載している各商品については、下記の専用カタログもご用意しています。

XDCAM HD/SD

XDCAM HD422シリーズ



番組自動送出システム
SWEV-N100A

コンテンツ管理配信システム
OPSIGATE

「CATV HD Solution」のホームページ

導入事例などCATVトータルソリューションの最新情報はsony.jp/catv/をご覧ください。

⚠ 安全に関する注意 | **商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。**

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります。●MediaVenue、MPEG HD、Professional Disc、プロフェッショナルディスク、SxS、XDCAM、XDCAM EX、XPRIは、ソニー株式会社の商標です。●HDVおよびHDVロゴはソニー株式会社、日本ビクター株式会社の商標です。●コンパクトフラッシュ（CompactFlash）は、米国およびその他の国におけるサンディスク社の商標または登録商標です。●HDWS、REXCEEDは、トムソン・カノープス株式会社の登録商標です。●その他、本カタログに記載されている各社名、システム名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニービジネスソリューション サイト **sonybsc.com**

※特定市場向け商品などソニービジネスソリューションサイトに掲載していない商品もあります

本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社／〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

掲載の業務用商品およびソリューションに関するお問い合わせは
業務用商品相談窓口
フリーダイヤル 0120-788-333
●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 0466-31-2588
●FAX 0120-333-389
●受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

2010.4
カタログ記載内容2009年6月現在

SM/DXMP-1 Printed in Japan. (84930313) R

地域を活性化するCATV
コンテンツの制作から活用までを支援する
ソニーのトータルソリューション

デジタル化対応や多チャンネル放送サービスに加え、
地域に密着したコンテンツ制作や地域の活性化など、
ケーブルテレビ事業者様に期待される役割はますます大きくなっています。
ソニーはXDCAM HDや、「コンテンツ管理配信システム」“OPSIGATE”をコアに、
自主放送設備のネットワークによる効率的な運用から「地域密着」コンテンツの活用まで、
トータルソリューションをご提案します。

1 コンテンツのファイル化による一貫運用が可能

- 収録から編集・送出・アーカイブまで ファイルによる一貫運用
- MPEG-2 Long GOPによる共通圧縮 方式でのファイル運用
- メディアの繰り返し利用による ランニングコストの低減

2 ネットワークを活用した効率的な運用を実現

- プロキシ編集など、ノンリニア編集 システムによる編集作業の効率化
- SWEV-N100Aのネットワーク転送 機能による送出作業の効率化
- 局内、局間におけるMXFファイルに よるコンテンツの共有

3 「コンテンツ管理配信システム」による「地域密着」コンテンツの活用が可能

- コンテンツの登録・管理から配信まで トータルでサポート
- コンテンツの共有を実現し、 一元的に管理
- 各種配信機能による コンテンツの有効活用

XDCAMによるファイルワークフロー

■XDCAM HD・XDCAM EX・HDVは、MPEG-2 LongGOPの共通圧縮方式によるファイル記録に対応。
収録機材についてはお客様の用途・予算に応じた機器をお選びいただき、完パケはメディアコストおよび長期保存性に優れた
プロフェッショナルディスクでの運用が可能です。

■ファイル記録された素材コンテンツは、ノンリニア編集システムでの高速取りこみが可能なので、効率的な編集作業を実現します。
また新商品のPDW-F1600*は、インサートやアッセンブルなどリニア編集のレコーダーとして使用可能なので、テープと同等の運用が可能です。

＊PDW-F1600でのインサート / アッセンブル編集は、MPEG HD422 / MPEG IMX / DVCAMコーデックのみ対応します。

■ノンリニア編集システムや、PDW-F1600をレコーダーとしたリニア編集システムで制作された番組コンテンツは、
ネットワーク経由で高速転送し、ビデオサーバー*で送出することが可能です。

＊ビデオサーバー Media Venueは、MPEG HD422コーデックには対応していません。

■送出されたコンテンツは、プロフェッショナルディスクでの長期保存が可能です。

コンテンツの制作から活用までトータルでご提案！

収　録

コンパクトフラッシュ

編　集

ノンリニア編集システム

リニア編集システム

送　出

ビデオサーバー

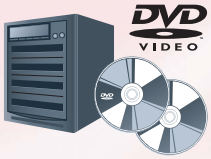
XDCAMサーバーライク

コンテンツ活用

棚管理アーカイブ

デジタルサイネージ

Web配信



DVD作成・配布

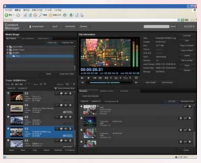
LAN

コンテンツ管理配信システム

高画質ファイル

プロキシデータ

コンテンツ管理用サーバー



コンテンツ登録・管理

コンテンツ視聴

収　録

編　集

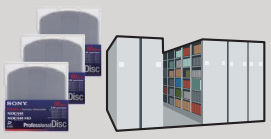
リニア編集システム

ノンリニア編集システム

送　出

ビデオサーバー

アーカイブ



MPEG-2 LongGOPの共通圧縮方式

XDCAM HDを112局*がご採用
CATV局のデファクトスタンダードへ

＊2009年6月現在

2006年4月の発売以来、ファイル化とディスク化により、CATVワークフローの効率化を実現したXDCAM HDは、ついに国内100局以上のCATV局で導入され、国内CATV局の標準フォーマットになりつつあります。
さらにXDCAM HDシリーズに、待望のリニア編集レコーダーとして使用可能なPDW-F1600を新たにラインアップ。
ファイルによるネットワークを活用した効率的な運用に加え、従来のテープと同等のリニア編集にも対応し、よりスムーズなCATVワークフローを実現します。

XDCAM HDシリーズラインアップ

ソニーのXDCAM HDシリーズは、お客様の運用や既存のシステムに応じて選択し、最適なシステムを構築することが可能です。

カムコーダー

PDW-F355Lと、より高画質なMPEG HD422 50Mbps記録にも対応したPDW-700からお選びいただけます。
PDW-700は2/3型CCDを採用しているので、HDCAMカムコーダーなどで使用している2/3型レンズの流用が可能です。

XDCAM HD422
カムコーダー
PDW-700
希望小売価格3,360,000円
（税抜価格3,200,000円）

圧縮方式	MPEG HD422（50Mbps） MPEG HD（35/25/18Mbps）※18Mbpsは再生のみ MPEG IMX（50/40/30Mbps）/DVCAM(25Mbps）※オプションCBKZ-MD01対応
撮像素子	3板式2/3型220万画素フルHD（1920×1080） CCD

XDCAM HD
カムコーダー
PDW-F355L
希望小売価格2,709,000円
（税抜価格2,580,000円）

圧縮方式	MPEG HD（35/25/18Mbps） DVCAM（25Mbps）
撮像素子	3板式1/2型約156万画素HD（1440×1080） CCD

デッキ

PDW-F75と、MPEG HD422 50Mbps記録にも対応したPDW-HD1500に加え、リニア編集レコーダーとして使用可能なPDW-F1600を新たにラインアップ。PDW-F1600／HD1500は、LAN端子（1000BASE-T）を標準装備。
ファイル転送速度も強化され、より効率的なネットワーク運用を実現します。

XDCAM HD422レコーダー
PDW-F1600
希望小売価格3,255,000円（税抜価格3,100,000円）
2009年7月発売予定

PDW-HD1500
希望小売価格2,625,000円（税抜価格2,500,000円）

圧縮方式	MPEG HD422（50Mbps） MPEG HD（35/25/18Mbps）※18Mbpsは再生のみ MPEG IMX（50/40/30Mbps）/ DVCAM（25Mbps）※PDW-HD1500はオプションPDBK-S1500にて対応
ネットワーク端子	LAN端子（1000BASE-T）標準装備
ファイル転送速度	最大220Mbps（読み出し）
リニア編集対応	PDW-F1600：レコーダーとしてインサート/アッセンブル編集に使用可能* PDW-HD1500：プレーヤーとして運用が可能

＊MPEG HD422（50Mbps）、MPEG IMX（50/40/30Mbps）、DVCAM（25Mbps）に対応しています。MPEG HD（35/25/18Mbps）には対応していません。

XDCAM HDレコーダー
PDW-F75
希望小売価格1,869,000円
（税抜価格1,780,000円）

圧縮方式	MPEG HD（35/25/18Mbps） DVCAM（25Mbps）
ネットワーク端子	LAN端子（1000BASE-T）オプション対応（PDBK-101）
ファイル転送速度	最大70Mbps（読み出し）
リニア編集対応	プレーヤーとして運用が可能

コンテンツのファイル化によるワークフローの効率化

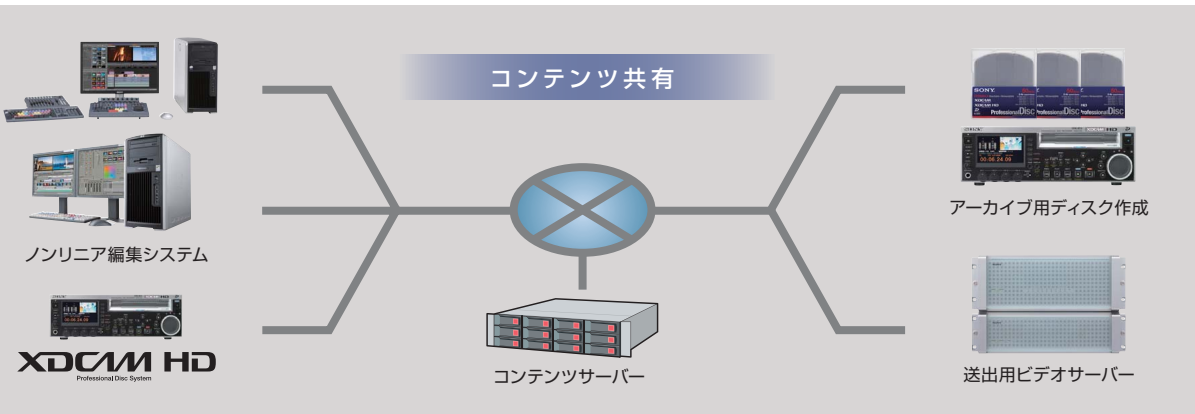
プロキシAVデータを、最大50倍速で瞬時に取りこみ、ノンリニア編集システムで編集後、完パケファイルを生成します。
さらに番組自動送出システムSWEV-N100Aのネットワーク転送機能により、高速でビデオサーバーへ転送することが可能となります。

＊PDW-F1600／HD1500において、MPEG HD(35Mbps)コーデックのMXFファイルを使用した場合の想定速度です。実際の使用環境により異なる場合があります。

プロキシ編集、ネットワーク転送対応ノンリニア　■XPRI NS　■トムソン・カノープス株式会社製 HDWS、REXCEED

コンテンツサーバーによるファイル運用の効率化

複数のノンリニア編集システムやXDCAMデッキでコンテンツを扱う場合には、
マルチアクセス可能なコンテンツサーバーの導入により、さらなるファイル運用の効率化を実現します。



ソニーの提案する「コンテンツ管理配信システム」“OPSIGATE”

コンテンツサーバーは、NASなどでも運用可能ですが、ソニーの提案する“OPSIGATE”を導入いただくと、番組コンテンツの登録から管理、さらには各種配信機能やメタデータの一元管理など、インテリジェントなファイル運用を実現し、コンテンツの有効活用が可能となります。

- 登録　プレビュー用低解像度ファイルの自動生成、メタデータの登録・編集
- 管理　キーワードによるコンテンツの検索、アーカイブ機能
- 配信　デジタルサイネージへの映像配信、番組自動送出システム SWEV-N100Aとの連携など

進化するSWEV-N100Aが
ネットワークによる効率的な送出ワークフローを実現。

多様な送出形態に対応

■XDCAMによるサーバーライク送出

■ビデオサーバーによるマルチチャンネル送出

※対応ビデオサーバー：MediaVenue、オムネオン・ビデオネットワーク社MediaDeck

ネットワーク転送機能の強化

■HD-SDIのベースバンド信号によるエンコードと比較してファイル運用による効率的な運用が可能

■「コンテンツ管理配信システム」“OPSIGATE”とのメタデータ連携に対応（2009年度下期にオプション対応予定）

デジタル放送対応をサポート

■SD/HD素材の混在が進む中で、既存設備を活用しながら、最小限の投資でサイマル放送を実現

■主要ヘッドエンドメーカーと連携し、スケジュールデータに番組情報を付加し、EPGに対応するデータを自動生成

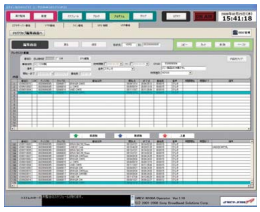
XDCAMサーバーライク送出

XDCAMデッキを送出デバイスに採用することで、高信頼性・低ランニングコストの送出システムを実現

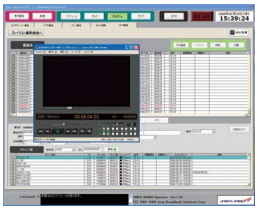
■プロフェッショナルディスク固有のディスク番号およびディスク内のクリップ情報をSWEV-N100Aのデータベースで管理することでリムーバブルメディアでありながらビデオサーバーとしての運用を実現

■ディスクに記録されたPDクリップ（単一クリップ）番組再生、複数のクリップを組み合わせたクリップリスト番組再生などさまざまな番組送出に対応

■SWEV-N100AのGUI上での、プロキシプレビューによるクリップリスト番組の作成が可能



クリップリスト番組作成画面



プロキシプレビュー画面

対応デッキ　PDW-F75/F70/F1600/HD1500

プロフェッショナルディスクによる一貫運用を実現

＊MPEG HD422コーデックは、PDW-F1600／HD1500でのみ送出可能です。

ネットワークによるコンテンツ転送

ネットワーク転送標準機能

■MXFファイルによるコンテンツ転送が可能

■SWEV-N100AのGUI上でのコンテンツ転送操作が可能

■ビデオサーバーへの空クリップ(未転送クリップ)を用いた番組スケジュール登録にも対応し、番組編成の自由度を拡大

「コンテンツ管理配信システム」"OPSIGATE"との連携 (2009年度下期にオプション対応予定)

■"OPSIGATE"で登録したメタデータを、番組編成スケジュールやEPGデータへ反映させることができ、メタデータの一元管理が可能

■"OPSIGATE"で管理しているコンテンツを検索して、ビデオサーバーへの転送・送出が可能

保守サポート

番組自動送出システムの安定運用のために、24時間365日対応のサポートデスクや遠隔監視など、多彩なサポートメニューをご用意し、万全のサポートをお約束します。

ベーシックサポート
システム運用上の必須サポートをパッケージ化しました。

- アプリケーションサポート
- システムサポート
- 遠隔監視サービス

オプションサポート
ご要望に応じて組み合わせ可能です。

- オンサイトサポート
- ハードウェア修理対応
- システムの定期点検